

⑫

**DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

⑳ Numéro de dépôt: 89420126.8

⑤ Int. Cl.<sup>4</sup>: **G 09 F 13/12**  
**G 09 F 27/00**

㉑ Date de dépôt: 05.04.89

㉓ Priorité: 08.04.88 FR 8805053

④③ Date de publication de la demande:  
18.10.89 Bulletin 89/42

④④ Etats contractants désignés:  
AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

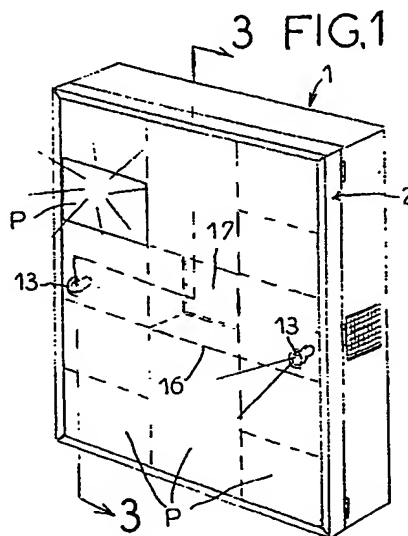
⑦① Demandeur: **INTERNATIONAL CONCEPTION SYSTEMES**  
**ELECTRONIQUES (SARL)**  
46 Rue Gambetta  
F-42000 Saint Etienne (FR)

⑦② Inventeur: **Atalla, Johannès**  
5, Rue Théodore de Banville  
F-42000 Saint Etienne (FR)

⑦③ Mandataire: **Dupuis, François**  
Cabinet Charras 3 Place de l'Hôtel-de-Ville BP 203  
F-42005 St. Etienne Cédex 1 (FR)

⑤④ Support publicitaire et/ou d'informations.

⑤⑦ Ce support est remarquable en ce qu'il comprend un encadrement (1) formant calisson fermé par une porte (2) comprenant un miroir (3), ledit encadrement étant agencé intérieurement avec une pluralité de cases (4) réceptrices d'images, photographies (P) et similaires et des moyens d'éclairage, et une ou des cases (9) recevant des moyens de commande autorisant l'éclairage successif et/ou simultané des différentes images précitées, selon une programmation et temporisation prédéterminées, l'affichage desdites images s'effectuant sur la partie miroir (3) du support en flash de projection; des moyens disposés dans l'encadrement commandant le fonctionnement du support et l'éclairage des images en fonction du passage des personnes.



## Description

## Support publicitaire et/ou d'informations.

L'invention a pour objet un support publicitaire et/ou d'informations.

L'invention se rattache au secteur technique des supports de publicité par projection d'images lumineuses et/ou sonorisées.

On connaît déjà de nombreux supports publicitaires permettant la projection d'images et de représentations. Ce peut être par exemple des panneaux publicitaires présentant des bandes d'enroulement supports de messages fonctionnant selon un mouvement en va et vient ou de défilement continu sur une bande sans fin dans un plan horizontal ou vertical. Les mécanismes en sont complexes et bien qu'ils offrent une possibilité de changement des messages, on ne peut intervenir trop souvent. En outre, les supports sont passifs en ce sens que les personnes les visualisant n'ont aucune action d'intervention.

On connaît également la possibilité de réaliser des films vidéo de quelques minutes permettant de mettre en valeur une entreprise, ses produits, une région ou autres à des fins économiques, touristiques et autres. Dans ce cas, l'écoute attentive du film vidéo nécessite plusieurs minutes d'attention, et la mise en place du film et de la bande sonore accompagnante fait l'objet d'une programmation et d'un défilement continu. Le film vidéo est réalisé une fois pour toute et sa conception entraîne un coût élevé.

On connaît aussi des supports d'informations comprenant un écran de visualisation mis en marche par l'introduction d'un jeton ou pièce de monnaie.

Tous ces supports présentant un intérêt certain dans leurs applications respectives.

Le but recherché selon l'invention était de rechercher un nouveau concept de support offrant des possibilités d'informations publicitaires et autres selon des interventions ponctuelles, offrant également une nouvelle esthétique de produits, et permettant très facilement et dans un temps d'intervention très court de changer le choix des annonces publicitaires et/ou d'informations.

Le but est atteint qui vise un support publicitaire et/ou d'informations de fabrication simple, peu coûteux et ayant la particularité d'entretenir ou de créer une action et attention active momentanée de la part d'une personne à proximité de son emplacement.

Le support publicitaire et/ou d'information selon l'invention est remarquable en ce qu'il comprend un encadrement formant caisson fermé par une porte comprenant un miroir, ledit encadrement étant agencé intérieurement avec une pluralité de cases réceptrices d'images, photographes et similaires et des moyens d'éclairage, et une ou des cases recevant des moyens de commande autorisant l'échange successif et/ou simultané des différentes images précitées, selon une programmation et temporisation prédéterminées, l'affichage desdites images s'effectuant sur la partie miroir du support en flash de projection, des moyens disposés dans

l'encadrement commandant le fonctionnement du support et l'éclairage des images en fonction du passage des personnes.

Ces caractéristiques et d'autres encore ressortiront bien de la description.

Pour fixer l'objet de l'invention illustrée d'une manière non limitative aux figures des dessins où :

- La figure 1 est une perspective d'un support publicitaire et/ou d'informations en position fermé.

- La figure 2 est une vue en perspective du support selon la figure 1 en position ouverte.

- La figure 3 est une vue en coupe selon la ligne brisée 3-3 de la figure 1.

- La figure 4 est une vue partielle en coupe selon la ligne 4-4 de la figure 2.

Afin de rendre plus concret l'objet de l'invention, on le décrit maintenant d'une manière non limitative illustrée aux figures du dessin.

Le support d'informations et/ou publicitaires comprend un encadrement (1) formant caisson extérieur de tous profils, dimensions, et réalisés en tout matériaux appropriés. Cet encadrement reçoit sur sa face avant une porte (2) articulée et montée pivotante par exemple par l'un de ses côtés latéraux. Selon une première disposition importante de l'invention, cette porte reçoit une glace (3) formant miroir. Cette glace présente la particularité d'être sans tain ce qui lui donne la propriété sur sa face avant d'avoir la même apparence qu'un miroir classique. Par contre, ce miroir laisse passer les images lumineuses disposées à l'intérieur de l'encadrement précité.

Ainsi qu'il apparaît aux dessins, l'encadrement est agencé pour former une pluralité de cases (4) de profils et dimensions variées susceptibles de correspondre et de recevoir chacune une image, photographie et similaire destinée à être projetée et éclairée. Ces cases (4) sont établies dans l'épaisseur de l'encadrement dont le fond (1.1) est fermé et sont agencées intérieurement pour recevoir chacun un support (5) d'une lampe hallogène (6) ou similaire. La face avant de l'encadrement est agencée sur tout ou partie du profil périphérique des cases (4) avec des glissières (7) profilées ou moyens équivalents pour recevoir, guider et maintenir en position lesdites images photographes positionnées ainsi chacune devant les lampes hallogènes. Le profil des cases peut varier, on a représenté aux dessins des cases ayant la forme d'un carré, d'un rectangle. Compte tenu de l'empilement des cases sur l'encadrement, il est prévu d'agencer la face interne du support avec des bandes de séparation (8) susceptibles de correspondre très exactement aux profils desdites cases et ainsi à partir du miroir définir une séparation. Les bandes de séparations peuvent être amovibles et détachables en fonction du profil des cases. Ces bandes sont par exemple auto-collantes.

Selon une autre disposition de l'invention, il est prévu dans l'encadrement à un ou des endroits

quelconques, tels que ceux illustrés aux dessins, au moins une et de préférence deux cases (9) agencées différemment des cases (4) en recevant intérieurement des moyens autorisant le fonctionnement et/ou la sonorisation du support objet de l'invention. Plus précisément, la ou les cases (9) reçoivent un boîtier électronique (10) programmé avec des moyens de temporisation autorisant l'éclairage successif et/ou simultané de une ou plusieurs images pendant un temps prédéterminé, un ou des hauts parleurs (11) associés à un magnétophone (12) permettent le déroulement d'une bande sonore (parole et musique) accompagnant chaque image à l'aide d'un enregistrement sur cassette.

Selon une disposition originale de l'invention la mise en image du miroir est obtenue par l'intervention de cellules photo-électriques (19) disposées dans la ou les cases (9) et permettant lors du passage d'une personne, le déclenchement du programme d'informations publicitaires. Pour ce faire, il est prévu sur le miroir en regard de la ou des cases (9) une zone (14) occultée présentant une ouverture (15) pour le passage du rayon lumineux commandant la cellule photo-électrique.

Accessoirement, il peut être envisagé de réserver dans l'espace de l'encadrement une ou des cases (16) situées par exemple dans la partie centrale de l'encadrement pour la présentation physique d'un produit, tel que flacons de parfums, stylo, montre ou tous autres objets, ledit produit étant mis en valeur par un jeu de glaces (17) disposé sur le fond de la case (16) et éventuellement sur ses côtés périphériques d'encadrement verticaux et horizontaux.

Sans sortir du cadre de l'invention, on peut prévoir un agencement démontable du support afin de s'adapter au mieux aux formats de différentes images et photographies présentées. Les cases (9) réservées au positionnement des moyens électriques de fonctionnement et de sonorisation peuvent être prévues dans des emplacements variés et par exemple se trouver sur une bordure supérieure ou inférieure ou latérale de l'encadrement.

Ainsi qu'il apparaît figure 4, les lampes halogènes sont maintenues en position par des moyens assurant à la fois leur positionnement et contact, connus de l'homme de l'art et fixés de façon appropriée à l'encadrement.

Ainsi selon l'invention le support fait apparaître à la surface du miroir une image très lumineuse pendant le temps nécessaire à sa visualisation combinée si besoin est avec un commentaire sonore. A la suite ou simultanément, les autres images sont éclairées, chaque image apparaissant à un point différent de la surface du miroir ce qui maintient l'attention tout en évitant la monotonie. L'éclairage des différents moyens peut s'effectuer en suivant l'ordre de positionnement des images sur le cadre, ou de préférence de manière différente et variée pour donner une impression de flashes d'informations.

Le support publicitaire selon l'invention est donc actif et donne une succession d'images percutantes attirant et maintenant l'attention de la ou des personnes qui auront déclenché son animation en passant devant la ou les cellules photo-électriques.

En l'absence de déclenchement des cellules, le support publicitaire ne fonctionne pas et laisse apparaître le seul miroir dont l'esthétique et la fonction propre de glace sont susceptibles d'attirer les personnes.

Le support précité peut être placé contre un mur, aussi simplement qu'un tableau, ou être disposé sur un stand d'informations ou autres.

Il présente un avantage particulier dans la facilité de modifier les images présentées, d'inverser leur ordre de présentation en intervenant si nécessaire sur la bande sonore. Ce support est facilement transportable et adaptable.

Son coût de fabrication est réduit, par suppression tous mécanismes complexes de défilement des images. Il a en outre le grand avantage d'être actif en égard aux passants et spectateurs.

La mise en oeuvre du système électronique et de sa programmation relève de la technique connue.

## Revendications

-1- Support publicitaire et/ou d'information caractérisé en ce qu'il comprend un encadrement (1) formant caisson fermé par une porte (2) comprenant un miroir (3), ledit encadrement étant agencé intérieurement avec une pluralité de cases (4) réceptrices d'images, photographies (P) et similaires et des moyens d'éclairage, et une ou des cases (9) recevant des moyens de commande autorisant l'éclairage successif et/ou simultané des différentes images précitées, selon une programmation et temporisation prédéterminées, l'affichage des dites images s'effectuant sur la partie miroir (3) du support en flash de projection; des moyens disposés dans l'encadrement commandant le fonctionnement du support et l'éclairage des images en fonction du passage des personnes.

-2- Support selon la revendication 1 caractérisé en ce que le miroir (3) est sans tain lui conférant la propriété sur sa face avant d'avoir l'apparence d'un miroir classique et laissant passer les images lumineuses disposées à l'intérieur de l'encadrement.

-3- Support selon les revendications 1 et 2 ensemble caractérisé en ce que la face arrière du miroir est agencée pour recevoir des bandes de séparation (8) correspondant aux profils des différentes cases (4) (9).

-4- Support selon la revendication 1 caractérisé en ce que la face avant de l'encadrement est agencée sur tout ou partie du profil périphérique des cases (4) avec des glissières (7) et moyens similaires de fixation des images, photographies et similaires.

-5- Support selon la revendication 1 caractérisé en ce que chaque case (4) reçoit intérieurement un moyen d'éclairage du type lampe halogène (6) montée sur un support (5) fixé audit encadrement.

-6- Support selon la revendication 1 caractérisé en ce que les moyens de commande disposés dans la ou les cases (9) sont

constitués par un boîtier électronique (10) et par des cellules photo-électriques (13) assurant la mise en marche et l'éclairage successif des différentes images.

-7- Support selon les revendications 1 et 6 ensemble caractérisé en ce que des moyens sonores comprenant des hauts parleurs (11) et magnétophone (12) sont disposés dans les cases (9) et fonctionnent en combinaison avec l'éclairage successif des images.

-8- Support selon les revendications 1, 2, et 6

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

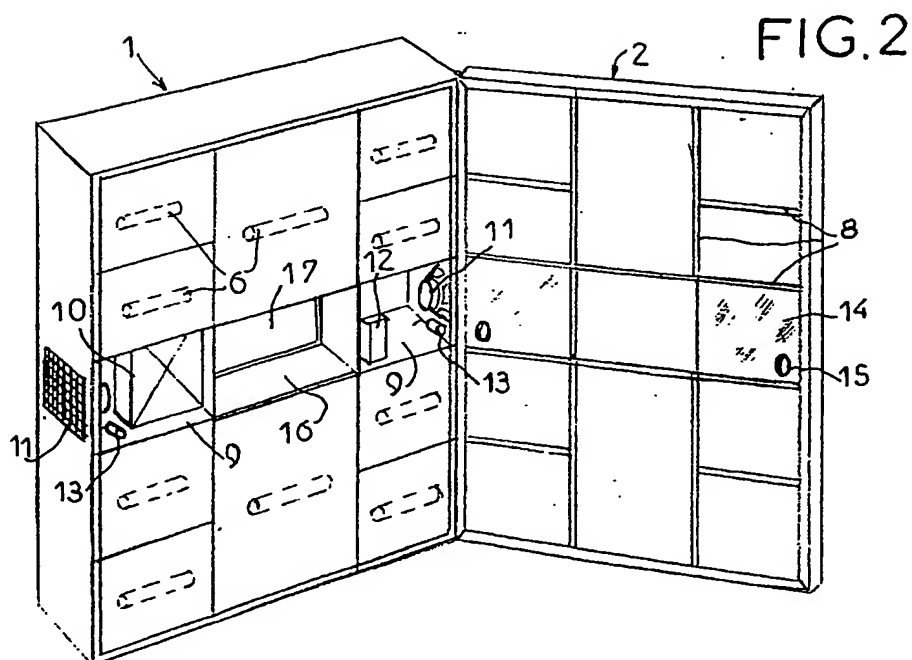
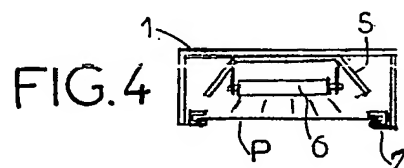
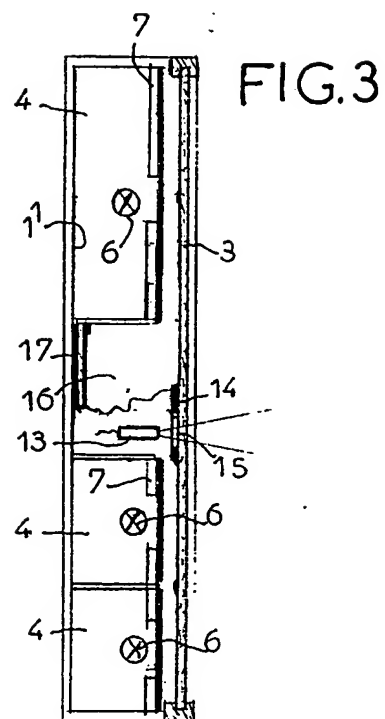
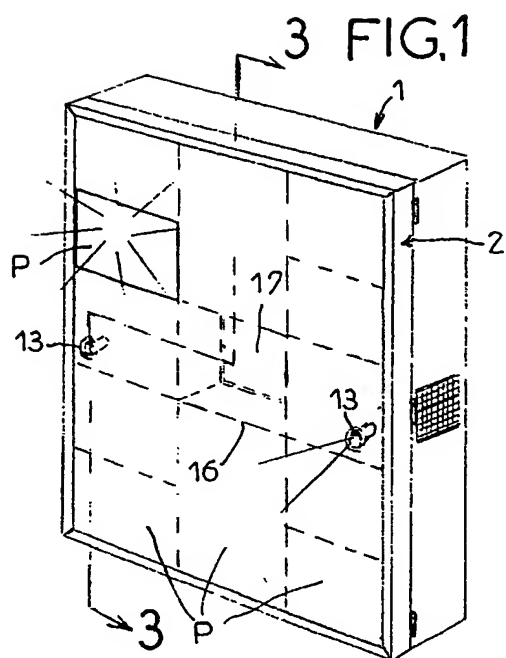
60

65

4

ensemble caractérisé en ce que le miroir comprend en regard des cases (9) des zones occultées (14) présentant une ouverture face aux cellules photo-électriques (13).

-9- Support selon la revendication 1 caractérisé en ce qu'il comprend dans l'espace de l'encadrement une ou des cases (16) pour la présentation physique d'objets, la ou lesdites cases étant agencées avec des jeux de glaces (17).





Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande

EP 89 42 0126

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.4)
P,X	EP-A-0 303 568 (GROSFO AG) * abrégé; colonne 2, ligne 37 - colonne 3, ligne 39; figures 1,2 * ---	1,2,6,7	G 09 F 13/12 G 09 F 27/00
P,A	EP-A-0 270 756 (HEIDENREICH) * colonne 6, lignes 4-46; figures 1-3 * ---	1,2,5,6	
Y	DE-U-8 630 797 (HEIDENREICH) * revendications 1,5-7; page 3, lignes 14-24; figures 1-3 * ---	1,2,5-7	
Y	WO-A-8 302 029 (SITES ALIVE) * abrégé; revendications 1-9; figures 1-3 * ---	1,2,5-7	
A	FR-A- 462 750 (VIA DECOR) * page 1, lignes 18-40; page 2, lignes 11-21; figures 1-3 * ---	1-3	
A	AU-B- 485 290 (FLASH ADS) * page 5, ligne 30 - page 6, ligne 17; figures 1-3 * ---	1-4	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)
A	DE-A-2 854 799 (AUGUSTYN) * revendications 1-5,10; page 6, lignes 2-15; page 12, ligne 24 - page 13, ligne 4; figures 1-3 * ---	1,5-8	G 09 F 13/00 G 09 F 27/00
A	WO-A-8 701 494 (CANIVET) * abrégé; revendications 1,2,6,8; figures 6,7 * -----	1,2,6,8	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche BERLIN		Date d'achèvement de la recherche 13-07-1989	Examineur BEITNER M.J.J.B.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons ----- & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			